ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____В.Н. Павлов

«____»_____201__г.

Проект программы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

По специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

«Иммуногематологические исследования в клинической практике»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа, 2016

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	**«Иммуногематологические исследования в клинической практике»**
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч. (в т.ч. 24 аудиторных часов)
3.	Варианты обучения	Очно-заочная с включением ДОТ и стажировки в медицинской организации «Иммуногематологические методы исследования»
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальностям «клиническая лабораторная диагностика» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «клиническая лабораторная диагностика»
6.	Категории обучающихся	врач клинической лабораторной диагностики, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач- КЛД, врач КЛД[1] [1]Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра лабораторной диагностики ИДПО
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3; Кафедра лабораторной диагностики ИДПО БГМУ; Отдел комплектования ИДПО: 8(347) 272-28-17, ipook@mail.ru; куратор цикла: imelbaeva@mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Гильманов А.Ж., д.м.н., профессор, зав.кафедрой Имельбаева Э.А., д.б.н., профессор Билалов Ф.С., к.м.н., доцент
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и формирование новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности; повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности клиническая лабораторная диагностика. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами,

		квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача клинической лабораторной диагностики (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема − на элементы.
12.	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по клинической лабораторной диагностике, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности “клиническая лабораторная диагностика».
13.	Модули (темы) учебного плана программы	Учебный модуль. «**Иммуногематологические исследования в клинической практике**» Раздел 1. «Основы организации лабораторной службы; контроль качества» Раздел 2. «Получение и подготовка биологического материала для исследований» Раздел 3. «Методы исследования групп крови» Раздел 4. «Методы исследования Резус-принадлежности» Раздел 5. «Ошибки в определении групп крови и интерпретации получаемых данных»
14	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области лабораторной диагностики Республики Башкортостан, используются самые современные научные данные в области изосерологии с использованием современного аналитического оборудования и разбором ситуационных задач, основанных на реальных клинических случаях. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные концепции и клинические рекомендации, критерии оценки качества медицинской помощи по иммуногематологической диагностике.
15.	Дополнительные сведения	Веб-сайт ссылки для получения подробной информации пользователям

Характеристика новых ПК врача по специальности КЛД, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов.

У обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (далее − ПК):

1) способность и готовность к выполнению лабораторных исследований в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи, включая стандарты качества клинических лабораторных исследований (ПК-1);
2) способность и готовность планировать и выполнять клинические лабораторные исследования по оценке безопасности фармакотерапии, основных лечебных мероприятий при той или иной группе нозологических форм, способных вызывать тяжелые осложнения и /или летальный исход (при заболеваниях нервной, иммунной, сердечнососудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови), выявлять признаки жизнеугрожающих нарушений по результатам лабораторных исследований (ПК-4).

.

Описание новой компетенции

Умение оценить необходимость и выполнить иммуногематологические исследования крови доноров и реципиентов гемокомпонентов. Способность и готовность подобрать совместимые гемокомпоненты для трансфузии.

Нормативный срок освоения программы − 36 акад.часов / 36 зач.единиц.

Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	**Ауд. часов**	**Дни**	**Общая продолжительность программы (дней, недель)**
Очная (с отрывом от работы)	24	4	4/(2/3)
Дистанционная	12	2	2/(1/3)
Итого	36	6	6/1

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

Учебный план

Код	**Наименование** разделов дисциплины	**Всего** часов					
			ДОТ	**Очное обучение**		Стажировка	**Формы контроля**
				Л	С,ПЗ		
1	**Учебный модуль Иммуногематологические исследования в клинической практике**	**36**	**12**	**8**	**6**	**10**	
1.1	**Раздел 1. «**Основы организации лабораторной службы; контроль качества**»**	**6**	**2**	**2**	**1**	**1**	**Промежу-точный тестовый контроль**
1.2	**Раздел 2.** «Получение и подготовка биологического материала для исследований**»**	**6**	**4**	**1**		**1**	**Промежу-точный тестовый контроль**
1. 3.	**Раздел 3.** «Методы исследования групп крови»	**6**	**2**	**2**	**1**	**1**	**Промежу-точный тестовый контроль**
1.4	**Раздел 4.** «Методы исследования Резус-принадлежности»	**6**	**2**	**1**	**1**	**2**	**Промежу-точный тестовый контроль**
1.5	**Раздел 5.** «Ошибки в определении групп крови и интерпретации	**8**	**2**	**2**	**3**	**1**	**Промежу-точный тестовый контроль**

	получаемых данных»						
5.	**Выпускная аттестационная работа** (ВАР)	**2**				**2**	Проектное задание
6.	**Итоговая аттестация**	**2**				**2**	**Экзамен**
	ИТОГО	**36**	**12**	**8**	**6**	**10**	

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК **«Иммуногематологические исследования в клинической практике»** являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого имеются папки по учебному модулю: учебная программа, формируемые компетенции, календарный план, вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, лекционный материал, интернет - ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала. Стажировка (12 часов) реализуется на базе специализированного отдела клинической лаборатории. Цель стажировки – совершенствование компетенций по технике определения групп крови и резус-фактора прямым, перекрестным и гелевым методиками, интерпретации результатов фенотипирования эритроцитов, выполнения проб с полиглюкином, желатином, постановки прямой и непрямой пробы Кумбса, оценки результатов.
Куратор стажировки –профессор Имельбаева Э.А.

Объем симуляционного обучения 12 ЗЕТ
Симуляционное обучение включает отработку навыков получения сыворотки и плазмы крови методом центрифугирования, выполнения основных лабораторных манипуляций (дозирование, центрифугирование, взвешивание, фильтрация растворов, приготовление растворов и т.п.), умения провести определение групп крови и резус-фактора прямым, перекрестным и гелевым методом, фенотипирование эритроцитов, выполнение проб с полиглюкином, желатином, постановку прямой и непрямой пробы Кумбса.

описание ДОТ и ЭО	Для реализации программы используется система дистанционного обучения института (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации.